



Tilastotiedotus statistisk rapport

Tilastoarkisto
Statistikarkivet

ISSN 0355-2268

**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

1984

Tiedustelut - Förfrågningar

Mikael Åkerblom
Puh. (90)58001

Päiväys - Datum

26.11.1984

Sarja ja nro - Serie och nr

KO 1984:17

**KOULUTUS JA TUTKIMUS
UTBILDNING OCH FORSKNING**

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA VUONNA 1983

BRUTTOKANSANTUOTTEESTA 1,3 % TUTKIMUKSEEN

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot vuonna 1983 olivat 3 626 milj.mk, mikä on noin 1,32 % bruttokansantuotteesta. Vastaava luku vuonna 1981 oli 1,19. Vastaavat bruttokansantuoteosuudet vuonna 1981 olivat Ruotsissa 2,3 %, Norjassa 1,3 % sekä Tanskassa 1,1 %. Viereisestä kuviosta 1 ilmenee, että tutkimustoiminnan osuus bruttokansantuotteesta on jatkuvasti noussut Suomessa.

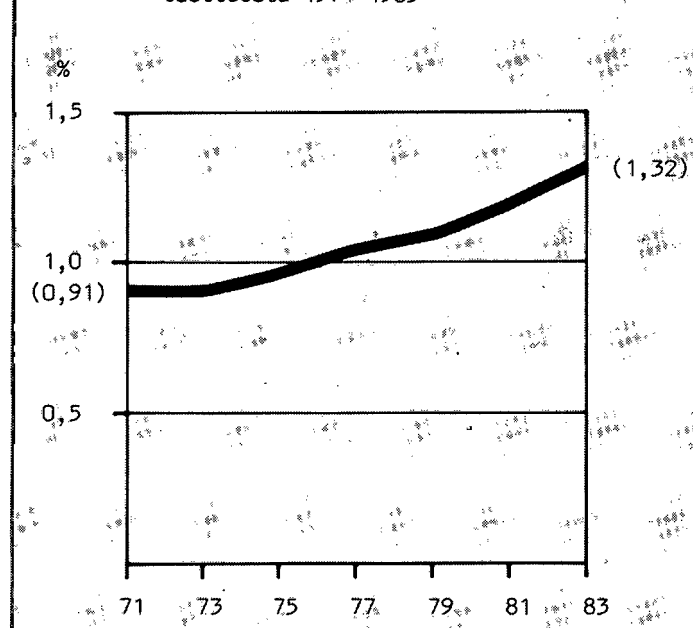
TUTKIMUSMENOJEN REAALIKASVU 8 % VUODESSA

Yrityssektorin rahoittama tutkimus- ja kehittämistoiminta on kasvanut reaalisesti noin 12 % vuodessa. Julkisen tutkimusrahoituksen kasvuvauhti on ollut huomattavasti hitaampi, vajaat 5 % vuodessa. Taulukosta 1 ilmenee, että yrityssektorin rahoittaman tutkimuksen osuus tutkimusmenoista on vuoteen 1981 verrattuna tämän johdosta noussut neljä prosenttiyksikköä.

YLI 20 000 TUTKIMUSTYÖVUOTTA VUONNA 1983

Vuonna 1983 tehtiin Suomessa 20 200 tutkimustyövuotta, mikä on noin 12 % enemmän kuin vuonna 1981. Kuten taulukosta 2 ilmenee, tehtiin melkein puolet tutkimustyövuosista yrityssektorissa. Noin 2/3 tutkimus- ja kehittämistoimintaan käytetyistä työvuosista on teknis-luonnontieteellisiä. Lääketieteiden sekä maatalous- ja metsätieteiden osuudet ovat kumpikin noin 10 %.

Kuvio 1 Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta 1971-1983



Taulukko 1 Tutkimustoiminnan rahoitus vuosina 1981 ja 1983

Rahoittaja	1981 %	1983 %
Yrityssektori	52	56
Julkinen sektori ¹⁾	46	42
Muu	2	2
Yhteensä	100	100

1) ml. Tekesin ja Sitran lainat

Taulukko 2 Tutkimustyövuodet tieteenaloittain vuonna 1983

Tieteenala	Yrityssektori	Julkinen sektori (pl. korkeakoulut)	Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori	Korkeakoulut	Yhteensä
	%	%	%	%	%
Luonnontieteet	7	16	8	27	15
Tekniikka	79	37	8	23	53
Lääketieteet	6	8	38	22	11
Maatalous- ja metsätieteet	5	25	1	3	10
Yhteiskuntatieteet	2	7	37	16	7
Humanistiset tieteet	-	5	8	8	3
Erittellemtön	1	2	-	1	1
Yhteensä	100	100	100	100	100
Tutkimustyövuodet yhteensä	9 660	4 957	118	5 483	20 218

Taulukko 3 Tutkimustoiminta vuosina 1981 ja 1983

Sektori	Tutkimustyövuodet			Tutkimusmenot		
	1981	1983	Muutos %	1981 milj.mk	1983 milj.mk	Reaalimuutos %
Yrityssektori	8 367	9 660	+ 15	1 418	2 060	+ 22
Julkinen sektori	4 563	4 957	+ 9	586	764	+ 10
Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori	124	118	- 5	14	27	+ 56
Korkeakoulut	4 950	5 483	+ 11	577	775	+ 13
Yhteensä	18 004	20 218	+ 12	2 595	3 626	+ 17

Taulukko 4 Tutkimustoiminnan rahoitus sektoreittain vuosina 1981 ja 1983

Suorittajasektori	Rahoittajasektori						
	Yritys- sektori	Ehdol- liset lainat	Julkinen sektori (pl. kor- keakoulu- määrärahat)	Korkea- koulu- määrä- rahat	Rahastot, säätiöt, ulkomaat	Lasken- nalliset eläke- kustan- nukset	Yhteensä
	milj.mk	milj.mk	milj.mk	milj.mk	milj.mk	milj.mk	milj.mk
Yrityssektori	1981 1 278	64	63	-	13	-	1 418
	1983 1 906	64	72	-	18	-	2 060
Julkinen sektori	1981 56	-	468	-	15	47	586
	1983 86	-	609	-	13	56	764
Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori	1981 1	-	3	-	10	-	14
	1983 1	-	7	-	19	0	27
Korkeakoulut	1981 12	-	132	367	16	50	577
	1983 22	-	184	486	22	61	775
Yhteensä	1981 1 347	64	666	367	54	97	2 595
	1983 2 015	64	872	486	72	117	3 626
Reaalimuutos %	+ 26	- 16	+ 10	+ 11	+ 12	+ 1	+ 17

Tämä tilastotiedotus perustuu Tilastokeskuksen kyselylomakkeilla keräämiin tietoihin. Tiedot ovat ennakkotietoja.